Marcas y Declaración legal

Ninebot ™ y el icono del "9" son la marca registrada de Ninebot (Tianjin) Technology Co, Ltd (Ninebot Inc.); ARM®.
Los propietarios se reservan todos los derechos de sus marcas comerciales mencionadas en este manual y Ninebot Inc. se reserva todos los derechos de Ninebot ™ y el logo y su forma.

Ninebot Inc. es el propietario de varias patentes relacionadas con Ninebot, transporte personal, y algunas otras patentes todavía pendientes. Este manual ha sido elaborado por Ninebot Inc., que se reservará todos los derechos de autor. Ninguna institución o persona podrá copiar o difundir este manual en su totalidad o en parte, o tomar el uso de las patentes antes mencionadas, sin el consentimiento de Ninebot Inc. por escrito.

Hemos intentado todo lo posible para incluir las descripciones y las instrucciones de todas las funciones de Ninebot, pero todavía puede haber discrepancias con el Ninebot que usted ha comprado debido a la mejora y el cambio en el diseño de sus funciones. Por favor, visite www.ninebot.com y escriba "support&service" para consultar las últimas novedades del manual de usuario en formato electrónico.

Por favor, tenga en cuenta que hay varios modelos Ninebot con diferentes funciones, y algunas de las funciones mencionadas en este documento pueden no ser realizadas por su Ninebot. Por ejemplo, el control remoto no está disponible para Ninebot Confort Model.
Ninebot Inc. se reserva el derecho de explicar cualquier desviación de los productos reales de los descritos en el manual en términos de color y apariencia.

Escanea el código QR y visítanos
Ninebot sitio web oficial:

Revision No.: V1.0.3

Actualización: Octubre 12, 2013

Sobre el Manual

Gracias por elegir Ninebot ™ el robot de transporte personal. Este manual se refiere a las instrucciones para Ninebot ™ serie N1U y pueden ayudarle a:

- Conocer los pasos básicos de funcionamiento, métodos de montaje, y los métodos para el control remoto de Ninebot ™.
- Familiarizarse con los métodos de conducción segura y las técnicas de conducción que deben seguirse a fin de obtener experiencias de conducción seguras y agradables.
- Comprender las estructuras y modos de funcionamiento de Ninebot ™, así como métodos para su mantenimiento regular.
- Disfrute de la Ninebot al máximo de una manera segura.
- Para obtener más información, por favor leer otros archivos como se indica en el Capítulo VIII "Dentro de Ninebot" de este manual.
- Asegúrese de leer y comprender las siguientes marcas y sus significados.

Peligro. Puede causar pérdida de propiedad

Advertencia. El uso incorrecto puede incurrir en un fallo

Q&A

Obstáculos

Contenidos

Marcas y Declaración legal I
Sobre el Manual II
Contenidos ..... A
1. Introducción 1
1.1 Que es Ninebot® Robot 1
1.2 Modelos para NinebotN1U series 2
1.3 NinebotN1U Diagrama 3
2. Ensamblado de Ninebot 4
2.1 Comprobación de artículos en el paquete 4
2.2 Número de serie hoja de garantía 6
2.3 Ensamblado del nuevo Ninebot 7
2.3.1 Preparación 7
2.3.2 Montaje del manillar en la barra de operaciones 8
2.3.3 Instalación de la bateria 10
3. Guía: Una conducción segura 11

3.1 Instrucciones: De obligado cumplimiento 11

3.2 Instrucciones: Prohibido 12

3.3 Modales al utilizar NineBot 15

3.4 Protección de la seguridad activa 16

3.5 Advertencia de seguridad inteligente / protección automática 17

4.1 Preparación 20

4.2 Encendiendo el Ninebot 21

4.3 Consideraciones antes de subirse 21

4.4 Subir y mantener el equilibrio 23

4.5 Conducir adelante / atrás 24

4.6 Frenado 25

4.7 Hacer un giro 26

4.8 Al bajar de Ninebot 28

4.9 Límite de velocidad 29

4.10 Asistente de bateria 29

4.11 Bloqueo del Ninebot 30

4.12 Introducción a todos los modos 31

4.13 Introduccion al panel de control y mando a distancia 32

4.13.1 Funciones básicas del mando a distancia 32

4.13.2 Funciones extendidas del mando 38

4.13.2 Iconos en el panel de control 41

5. Otras Funciones 44

5.1 Compañero de coche 44

5.2 Equipo de soporte 45

5.3 Control de Ninebot con llave a distancia 45

5.4 Puerto de carga USB 47

5.5 Cambio en la barra de operación con diferentes alturas 47

5.5 Sustitución de los neumáticos....48

5.6 Recalibración del sensor Ninebot....48

6. Mantenimiento Diario....50

6.1 Limpieza y almacenamiento....50

6.2 Mantenimiento y transporte de la bateria....51

6.3 Consejos para los tornillos....53

6.4 Compruebe los tornillos sueltos....53

6.5 Compruebe la presión de los neumáticos....53

6.6 Almacenamiento en el maletero del coche....54

6.7 Mantenimiento regular....55

7. Dentro de Ninebot....59

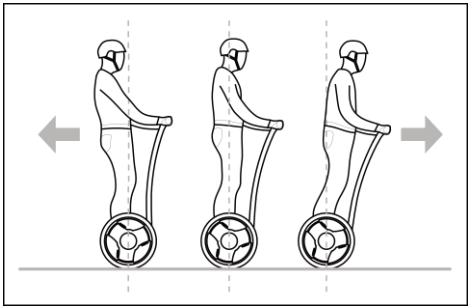
Anexo I Especificaciones....61

Annex II FAQs....64

Contacto....65

1. Introducción

1.1 Que es Ninebot® Robot



Ninebot® Robot de Transporte Personal es una nueva forma de vehículo eléctrico con alguna función de inteligencia. El piloto puede estar parado en el robot para operar moviendo su cuerpo, o controlarlo mediante dispositivos móviles como teléfonos inteligentes. Ninebot cuenta con las siguientes características:

Las ruedas giran con radio cero, por lo que el robot se mueve con mayor flexibilidad. Durante la conducción, el piloto controla el robot con su postura del cuerpo en lugar de un acelerador o un freno, por lo que es cómodo al montar y sensible a la reacción.

Gracias al sensor de posición de precisión incorporada, la CPU de alta velocidad a averigua si el robot está en equilibrio a un ritmo de 200 veces por segundo. Si no, la CPU activará la rápida ejecución de los motores a ambos lados a fin de lograr el equilibrio. El robot puede equilibrarse de forma automática, de manera que si el piloto se encuentra en ella y se inclina hacia adelante, las ruedas se moverán hacia adelante; y las ruedas se moverán hacia atrás. El piloto también puede hacer girar a la derecha y a la izquierda.

Dispone de una CPU de alta velocidad, precisión y un motor giroscópico. Si alguno de ellos tiene un mal funcionamiento, el robot pierde el equilibrio. Por lo tanto, se hace una copia de seguridad en caliente con el sistema de control redundante y se proporciona específicamente a Ninebot®, es decir, cada sistema de circuito crítico en el robot está provisto de una copia de seguridad. Si cualquier módulo crítico deja de funcionar, será reemplazado por su copia de seguridad, maximizando así la seguridad durante la conducción.

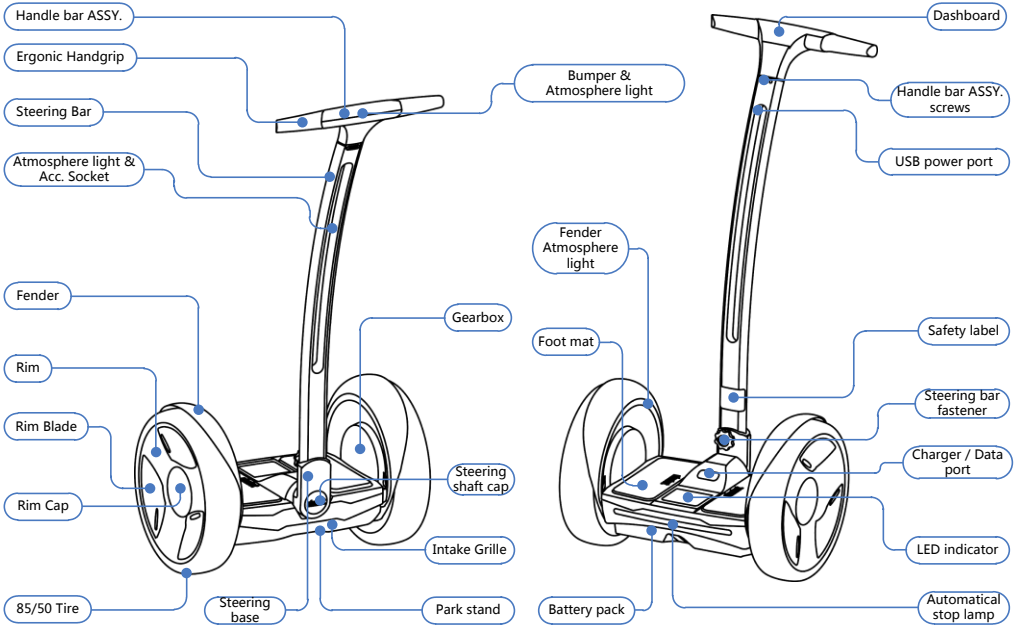
Ninebot tiene un área proyectada similar a la de un hombre con una gran maniobrabilidad, por lo que tiene acceso a la mayoría de los lugares en los que es posible ir a pie, incluyendo caminos, aceras, pasillos, habitaciones y ascensores. Esto hace que sea un buen medio de comunicación que se introduce en medio de la conducción de un vehículo e ir caminando.

1.2 Modelos para NinebotN1U series

Modelo	Características	Campos aplicables
Modelo C (Comfort)	De alto rendimiento; Max. velocidad de 18 km/h; configuración de la luz; sin función de control remoto.	Rendimiento de Coste
Modelo E (Elite)	Desarrollado sobre la base del Modelo C: Motor de mayor potencia, máx. velocidad de 20 kmh; Apoyo con el control remoto de Bluetooth; Apoyo teledirigido con llave a distancia Accesorios: 1 soporte del parking, 1 acc. estante, 1 copia de la llave de seguridad; Operación barra de luz ambiente	Rendimiento equilibrado, precio asequible y práctico de configurar.
Modelo T (Turbo)	Desarrollado sobre la base del Modelo E: Modo Dual bobinado del motor / "turbo" Máx. velocidad de 22 km / h y máx. carga de 120 kg; Batería de alta capacidad, mejora el kilometraje en un tercio; Cargador rápido estándar, totalmente cargada en aproximadamente 2 horas; 1x atmósfera guardabarros 1x kit de color claro y; Las copias de seguridad: 1 soporte del parque; 1 acc. estante, y 1 caja de almacenamiento.	Mayor potencia, mayor kilometraje y seguridad; Tanto para usuarios expertos como para inexpertos

Otros accesorios de mejor categoría y kits de colores opcionales. Por favor, visite www.ninebot.com

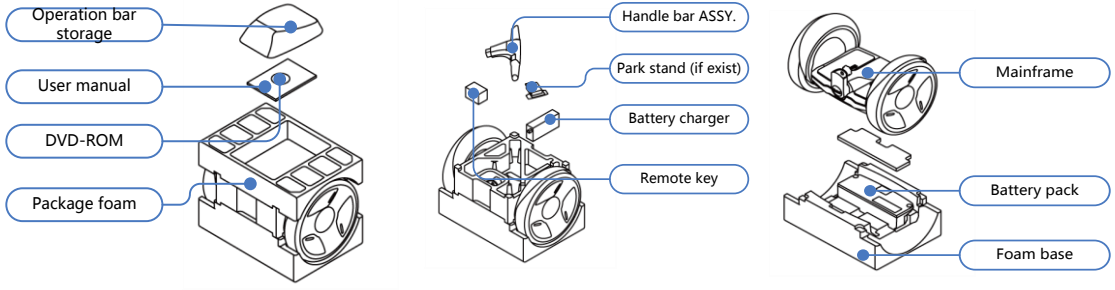
1.3 NinebotN1U Diagrama



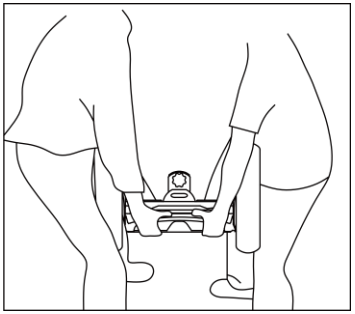
2. Ensamblado de Ninebot

2.1 Comprobación de artículos en el paquete

Después de desempacar, sacar el conjunto del manillar, los materiales de embalaje para el manillar, y la unidad central en orden.



Extraiga la unidad central en dirección hacia arriba, o si es necesario, llevarlo a cabo con la ayuda de otro hombre agarrando los extremos de su parte delantera y trasera en vez de quitar directamente el guardabarros para evitar daños.



	Modelo C (Comfort)	Modelo E (Elite)	Modelo E (Turbo)
Unidad Central (incluidos los neumaticos, pernos de desmontaje rápido de la barra de operacion)	1x	1 x	1 x
Paquete de baterias	1x; 450Wh	1x; 450Wh	1x; 670Wh
Cargador de bateria	1x; 130W	1x; 130W	1; 300W
Barra de direccion (incluyendo la etiqueta azul)	1x	1x	1x
Barra de operación estandar	1x	1x	1x
Llave a distancia	1x	1x	1x
Tornillos y herramientas	3 paquete de tornillos y 2 destornillador hexagonal	4 paquetes de tornillos y 2 llaves de tornillo hexagonales	4 paquete de tornillos y 2 llaves de tornillo hexagonal
Manual de usuario, DVD-ROM, hoja de garantia	1x	1x	1x
Soporte Parque	Opcional	Incluido (ensamblado)	2x

	Modelo C (Comfort)	Modelo E (Elite)	Modelo E (Turbo)
Estante de accesorios	Opcional	1x	2x
Caja de almacenamiento	Opcional	Opcional	1x
Color del kit	Opcional	Opcional	1x
Luz ambiente	Opcional	Incluido	Incluido

2.2 Número de serie hoja de garantía

La hoja de garantía corre con los artículos de la garantía detallados, la información de contacto para el acceso a mantenimiento y servicio accesorio, la fecha de vigencia de la garantía firmada por su distribuidor, y la información de contacto y el sello de su distribuidor. Además, una etiqueta única número de serie se pega en la primera página de su hoja de garantía. El número de serie es una combinación de 14 letras y números que se pueden encontrar:

- En la primera página de la hoja de garantía.
- En la parte para mantener la batería en la parte inferior de la unidad central.
- En el lado exterior del paquete

Etiqueta del número de serie y el significado del código

El número de serie, que es único para cada Ninebot, y la hoja de garantía será la única identificación para obtener la garantía libre y servicio post-venta. Por favor, compruebe si los números de serie en los lugares antes mencionados son los mismos, y si hay alguna ausencia o inconsistencia, por favor póngase en contacto con su distribuidor para confirmar si el producto es cualificado.

Por favor, visite www.ninebot.com, y haga clic en "Servicio en Línea" en el lado derecho de la pantalla para el servicio en línea.

2.3 Ensamblado del nuevo Ninebot

Puede ensamblar su nuevo Ninebot después de confirmar que todas las partes están completadas y en buen estado.

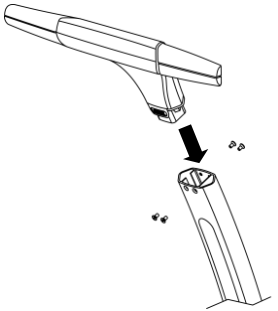
Recuerde apagar el Ninebot y desconecte el cable de carga antes de la manipulación y el montaje de cualquier accesorio o de la limpieza de la unidad central.

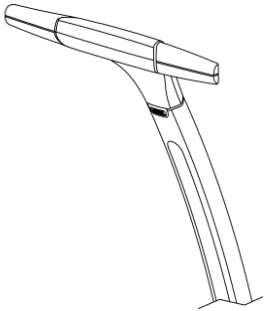
2.3.1 Preparación

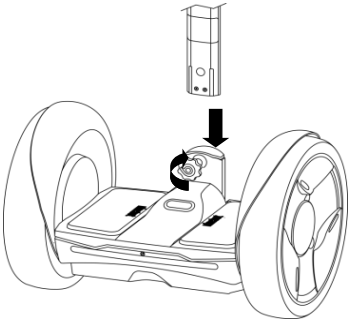
Antes del montaje de Ninebot, primero debe encontrar la llave hexagonal suministrada en el paquete del producto. Debe guardar la caja para que sea óptimo su posterior mantenimiento y transporte. Esta llave se utiliza en cumplimiento de la norma de métrica, de modo que usted puede conseguir una fácilmente, ya sea en su caja de herramientas o en una ferretería.
Se sugiere que utilice un par de guantes durante el montaje a fin de no contaminar o dañar sus manos.

2.3.2 Montaje del manillar en la barra de operaciones

Utilice el tornillo plano "M4 * 8 hexagonal" y utilice llave hexagonal de 2.5# (más pequeño), para insertar la pata







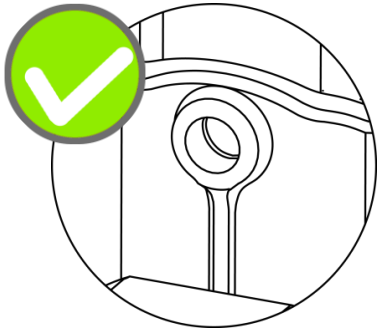
Montaje del manillar en la barra de operaciones

Inserte la barra de operaciones, y use la llave de 2,5 # para insertar la pata en el soporte

Compacte la barra de operaciones y apriete la rosca en sentido horario como indica la imagen anterior.

Por favor, siga los consejos del apartado 6.3 para el montaje de los tornillos, y si no es capaz de hacerlo, por favor pida ayuda de su distribuidor.

Para montar y desmontar la barra de operaciones, primero afloje la rosca de separación rápida, asegúrese de que la barra de operación se inserta verticalmente en la base de la y luego insertar la pata. Por favor, asegúrese de que la barra de operación se monta correctamente como se muestra en la siguiente figura, para evitar cualquier peligro causado por un montaje inadecuado.

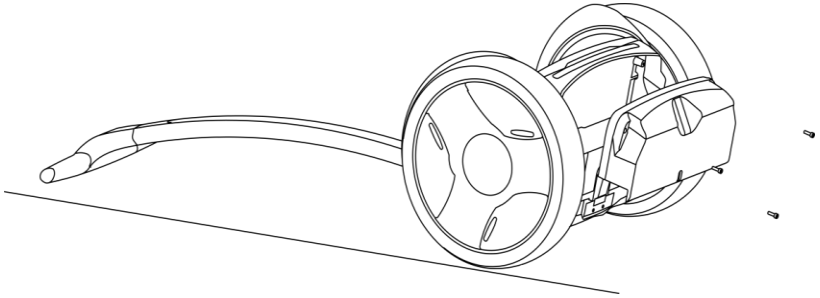


Barra de operaciones montada correctamente

Barra de operaciones montada incorrectamente

2.3.3 Instalación de la batería

Utilice el tornillo hexagonal "M5 * 16 (los más largos) y utilizar la llave hexagonal 4# (más grande) para atornillarlo en el orificio central de la batería. Utilice el "M5 * 12 (los más cortos) para atornillarlo en los dos orificios laterales de la batería. Luego apriete todos los tornillos en orden.



Coloque la unidad central volcada con la batería montada y fije los tornillos

Proteger la barra de dirección y la unidad central de arañazos con un paño y espuma de polietileno. Después de instalar el paquete de baterías, asegúrese de que esté correctamente montada con todos los tornillos fijados. A continuación, compruebe si su Ninebot se puede encender / apagar (escuchará una secuencia de sonidos) y el salpicadero en el lado superior de la barra de operación se iluminará.

3. Guía: Una conducción segura

ESTE CAPÍTULO ES MUY IMPORTANTE. POR FAVOR LEA Y COMPRENDA TODAS LAS INSTRUCCIONES. NO SEREMOS RESPONSABLES DE CUALQUIER PÉRDIDA, BAJAS, ACCIDENTES, CONFLICTOS LEGALES CAUSADOS POR VIOLACIÓN DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD DEL CAPÍTULO.

Aparte de un robot de entretenimiento, Ninebot es también un vehículo de transporte que puede tener los riesgos similares a los de todas las demás vehículos. Sin embargo, si usted sigue la información del capítulo 3 "Guía para la conducción segura" en este manual, puede maximizar la seguridad de usted mismo y de los demás. Al hacerlo, no se va a causar lesiones a sí mismo.
Hay una cosa que debe recordar. Durante la condicción, debe ser prudente y mantener una distancia razonable y segura con otras personas y medios de transporte. Esto es porque a pesar de que utilice la Ninebot en la carretera o en una vía pública en conformidad con la Guía para la conducción segura, usted puede estar sujeto a los riesgos de conducción u operación indebida por otras personas o de otros medios de transporte. Es igual que usted puede lesionarse por otro medio de transporte, cuando está caminando o montando en bicicleta.

3.1 Instrucciones: De obligado cumplimiento

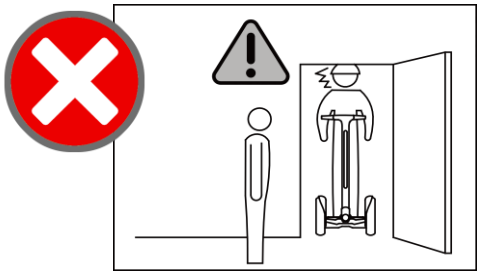
- Conocer y cumplir las normas de tráfico locales.
- Utilizar casco antes de montar para la protección, és fundamental.
- Compruebe la resistencia de la batería con el mando a distancia antes de cada uso. Si hay menos del 40% de la potencia, no lo utilice durante un largo viaje. O puede dejar de funcionar a la mitad del camino.

- Verifique su Ninebot para asegurarse de que no existan piezas sueltas, se hayan caído o dañado partes, y no haya sonidos anormales o advertencia continua durante la conducción.

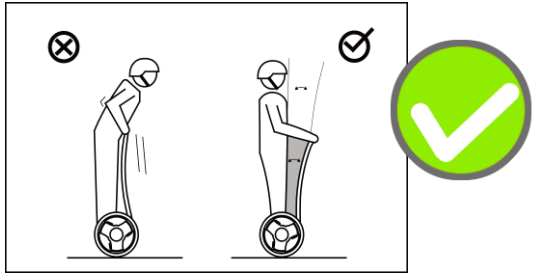
- Antes de conducir, asegúrese de que está en buenas condiciones y sobrio sin tomar cualquier tipo de alcohol, pastillas sedantes o estimulante por lo menos 6 horas antes.

3.2 Instrucciones: Prohibido

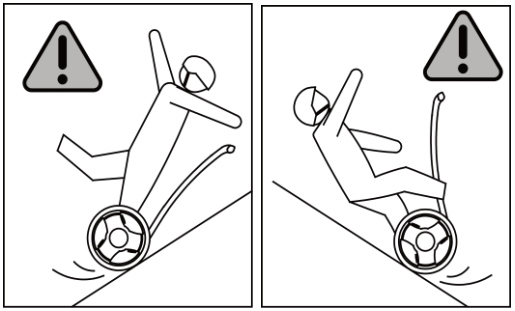
- No utilizarlo en cualquier lugar que no esté permitido el acceso, según las leyes del país / región en cuestión o por las unidades de gestión relacionados.
- **Recuerde que debe mantener su cuerpo al menos 5 cm de distancia de la barra de operaciones. Nunca incline su cuerpo en contra de ella, la mayor parte de accidentes y lesiones son causadas por apoyarse mal en la barra de operación al conducir.**
- Recuerde, cuando utilice un Ninebot, será 20 cm más alto que de costumbre, vigile que hay sobre su cabeza al aproximarse a un marco de la puerta, una puerta, cualquier rama de árbol, varias marcas, tablas u otras barreras bajas que estén por encima.
- No lo use en las áreas que sean peligrosas o ir en contra de las normas viales en el uso de Ninebot, al igual que en un lugar con pozos / fisuras, pendientes de 15 grados o más, o encharcamiento más de 3 cm de profundidad.

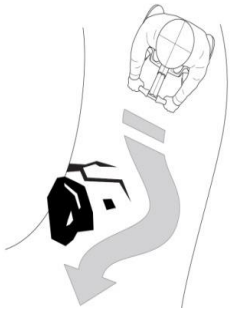


Mirar por encima de la cabeza



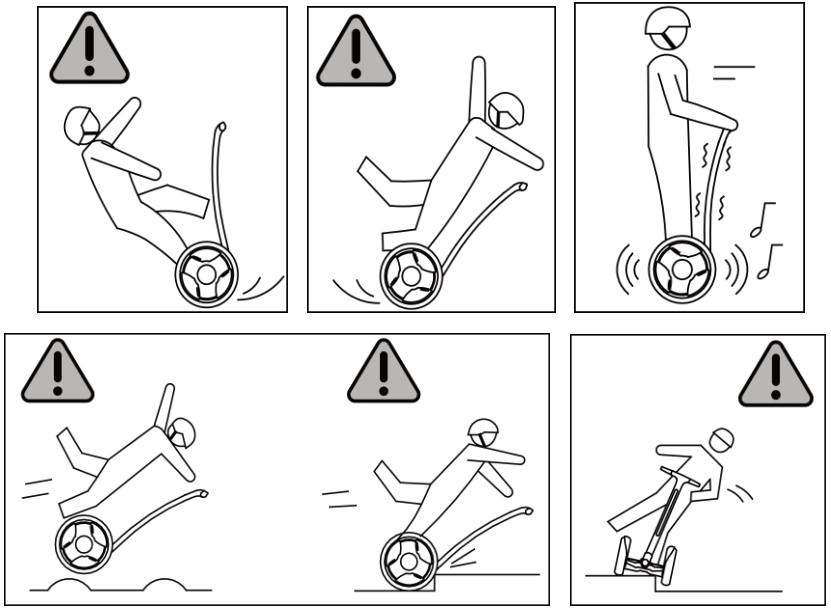
No apoyarse sobre la barra de Ninebot





- No conduzca Ninebot en pendientes, no levante la Ninebot del suelo y no se la cuelgue del hombro
- No conduzca por la autopista.
- No viaje en Ninebot con dos o más personas en él, especialmente con un bebé a bordo. No ponga las dos manos en la barra de operaciones.
- No deje a los jóvenes (menores de 14) de edad ni (mayores de 65) Debe ir acompañados durante la conducción. No permita que lo utilice una persona embarazada, con un consumo excesivo de alcohol, trastornos mentales, enfermedades del corazón o con capacidad de acción limitada (especialmente las personas con discapacidad).
- No conduzca Ninebot en un ambiente inseguro, sobre todo un lugar expuesto a desastres incendio o explosión de productos inflamables, gas vapor, líquido, polvo etc.
- Evite circular hacia atrás a alta velocidad o hacer giros bruscos durante la conducción hacia atrás. No hacer llamadas de teléfono durante la conducción.

- No montar con mal tiempo ni la conduzca por la carretera cuando llueve o nieva o con el asfalto congelado, con encharcamientos y superficies resbalosas.
- No vaya en contra de las demás disposiciones de este manual, especialmente lo que indica claramente la"Advertencia" o “Peligro”



3.3 Modales al utilizar NineBot

- Entender y seguir las normas de tráfico locales durante la conducción a fin de ser una persona civilizada sin chocar con las personas u objetos a su alrededor.
- Utilice Ninebot a una velocidad moderada. Mantenga una cierta distancia con los peatones y el vehículo. Listo para detener en cualquier momento.
- Una buena manera de montar es haciendo aceleraciones y desaceleraciones lentamente.
- Respetar el derecho de utilizar la carretera de los peatones sin asustarlos. Cuando estás detrás de alguien, recordarle y pasarle por el lado izquierdo con la velocidad de desaceleración; y cuando estás delante de alguien, mantener en el lado derecho con la velocidad de desaceleración.
- Cuando haya multitud, reduzca la velocidad y viaje a la misma velocidad que los peatones hasta que haya un carril seguro para que los avance. Conducir a alta velocidad a través de la multitud sería peligroso.
- Cuando usted sale con otros pilotos de Ninebot, mantenga una distancia de seguridad con ellos y mantenerse alejado de peligros y obstáculos. No conduzca al lado del otro, a menos que haya suficiente espacio en el lado izquierdo para que los peatones pasen.
- No estacione Ninebot en un lugar que bloquee a los peatones y las personas discapacitadas.
- No conduzca Ninebot en un ambiente tenue. Si es realmente necesario, reduzca la velocidad, mantengase cauteloso y utilice faros externos para proporcionar una visión mayor.
- Mantengase relajado durante la conducción con las rodillas y los codos ligeramente dobladas y la cabeza levantada.
- Evitar montar hacia atrás, lo cual es peligroso, a excepción de varios metros de distancia con el propósito de mantener fuera de las barreras.

EL CONDUCTOR NO DEBE INCLINAR SU CUERPO CONTRA LA BARRA DE FUNCIONAMIENTO EN NINGUNA CIRCUNSTANCIA. ES PELIGROSO Y LA CAUSA PRINCIPAL DE ACCIDENTES, DE LESIONES YA QUE PUEDE PERDER EL EQUILIBRIO, PRINCIPALMENTE EN EL MOMENTO DE LA ACELERACIÓN Y LA ALTA VELOCIDAD .

3.4 Protección de la seguridad activa

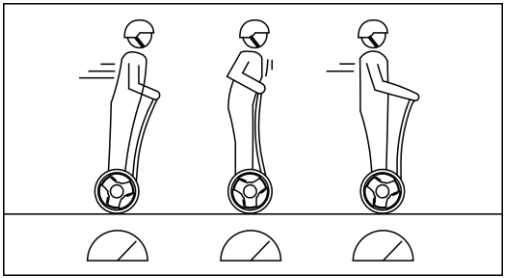
Por favor, lea atentamente este manual, y vea el DVD-ROM de la Guía para la conducción segura, entienda y aplique los contenidos que se recogen.

- No permita que nadie más use su Ninebot a menos que haya leído este manual y visto el DVD-ROM mencionado.
- Utilice el casco que es adecuado para su forma de la cabeza, equipado con un cinturón y capaz de proteger a la parte posterior de la cabeza con el cinturón abrochado siempre que conduzca Ninebot. El piloto también puede usar guantes, gafas, rodilleras y otros equipos de protección sobre la base de las condiciones de conducción y experiencias pasadas.
- No puede seguir las indicaciones o advertencias en este manual, si han tomado alcohol o drogas.
- Cargar Ninebot para la seguridad en el caso de baja potencia.
- Por favor poner el equipaje que lleve en la parte frontal o en la mochila o en lugar de colocarlo entre los pies. La bateria de Ninebot estará influenciada si la barra de operación soporta el peso de más de 5 kilogramos.
- Por favor, asegúrese de que el Ninebot se apaga, o de lo contrario la lesión se puede originar por la rápida rotación de las ruedas. No levante la Ninebot, porque el dedo puede ser cortado por la rueda y el guardabarros.
- Por favor, compruebe si hay algún tornillo flojo o parte dañada antes de cada utilización. No encienda el Ninebot hasta que se eliminen todos los fallos.
- Realizar un mantenimiento regular de su Ninebot en conformidad con el Capítulo 7 de este manual.

3.5 Advertencia de seguridad inteligente / protección automática

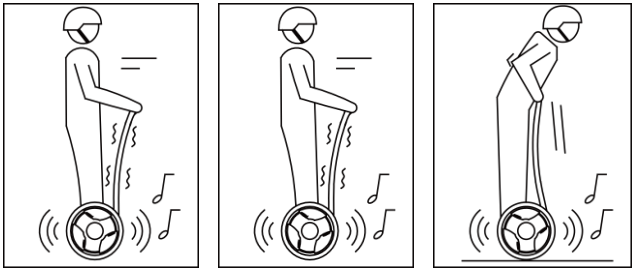
En los siguientes casos, Ninebot limitará su velocidad de forma automática, es decir, limitar la velocidad máxima a un rango que te mantendrá a salvo:

- En el exceso de velocidad (4 ~ 12 kmh en el modo de velocidad límite, y 18 ~ 22 kmh en el modo de balance), la barra de dirección de Ninebot generaría fuerza de retroceso para empujar al jinete en la dirección hacia atrás con el fin de detener Ninebot de aceleración. Esto significa que el mecanismo de la velocidad límite de Ninebot se desencadena porque usted está conduciendo demasiado rápido. Ahora por favor, ajuste su cuerpo para mantener al menos la distancia a un palmo de la barra de operaciones. O puede perder el equilibrio y caerse si continúa con la presión en la barra de operación o si inclina su cuerpo contra ella.
- La sobrecarga o permanecer en una pendiente por mucho tiempo La advertencia de seguridad inteligente se activará para recordar al piloto que la carga de Ninebot supera el valor de seguridad diseñado para un período determinado. Puede suceder en los siguientes casos: en pendientes, con el sobrepeso del conductor o al permanecer en la ladera de un resultado de largo plazo en soportar la sobrecarga Ninebot. En este momento, el piloto debe bajarse y empujar Ninebot adelante con la potencia auxiliar. El conductor podría caerse ya que se inicia el modo de espera después de 5 segundos.
- Batería baja Cuando el voltaje de la batería es inferior al 40%, la velocidad máxima en el modo de balance disminuirá, es decir, Ninebot limitará la velocidad antes de llegar a 20 kmh. Normalmente, la velocidad máxima será de unos 14 kmh si hay energía de la batería del aproximadamente 30%.



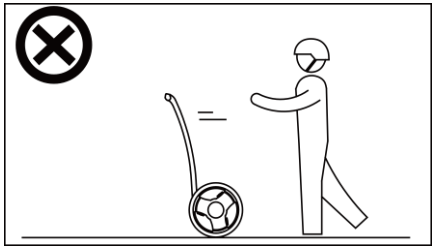
Limitador de velocidad automático

- **Energía de la batería baja**: Debe bajar inmediatamente y cargar la Ninebot si la advertencia de seguridad inteligente se activa cuando el Ninebot se utiliza y está en muy baja potencia (por lo general menos del 10%) O el tapete del pie será rebasado presionar al conductor bajar si sigue a caballo.



exceso de velocidad *cuesta empinada* *batería baja*

- **Asistente de Bateria:** En el modo asistente de bateria, Ninebot activará la advertencia de seguridad inteligente después de ir a una alta velocidad o si el piloto no se mantiene la barra de dirección. Ninebot procederá al modo stand-by en pocos segundos si no hay reducción de la velocidad después de la advertencia. Mantenga la barra de operaciones de Ninebot bajo su control en lugar de dejar que se vaya por su cuenta.



No suelte la barra de dirección y deje Ninebot seguir adelante por sí solo en el modo de asistente de potencia

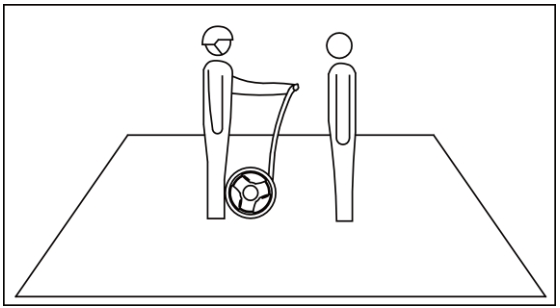
Fallo interno: La advertencia de seguridad inteligente se activa cuando Ninebot detecta cualquier fallo interno (como el corte de energía de la batería, y la ruptura de la unidad de sensor de un equilibrio). Si el piloto todavía está montando en Ninebot, debería bajar y ponerse en contacto con el proveedor de servicio autorizado de post-venta para su reparación. Si escucha el sonido de alarma justo después del encendido, puede ser causado por batería baja, así que por favor carguelo. En caso de falla, por favor diríjase a www.ninebot.com al canal "apoyo y servicio" para "la solución de problemas" para encontrar el fallo. O póngase en contacto con el distribuidor / centro de servicio local para obtener ayuda.

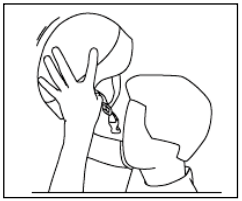
Si ha instalado la App Ninedroid en su smartphone, puede utilizar la función "Intelligent Diagnostics" de la aplicación para determinar cuál es el problema y cómo resolverlo.

El código de error específico se muestra en el salpicadero y se muestra junto con el icono de la llave inglesa o el tablero de aviso indica la siguiente figura.

4.1 Preparación

Para el primer viaje, usted debe elegir un lugar adecuado, ya sea en interiores o al aire libre con un área de al menos 16 metros cuadrados (4m x 4m). Además, debe ser plana y sin ninguna superficie mojada o resbaladiza, barrera, automóvil, bicicleta, mascota, niño u otros objetos que pueda distraer su atención.





- Es necesario un instructor experimentado (entrenador) que haya leído este manual o visto algunos videos instructivos de seguridad y advertencias de ayuda.
- Use un casco y otros protectores para eximir a sí mismo de posibles lesiones.
- Mueva Ninebot al centro del lugar para la primera prueba.
- Usted debe ser competente en el uso de todas las funciones de control remoto.

4.2 Encendiendo el Ninebot

Presione el botón "Encendido / Apagado" para encender Ninebot. Cuando escuche el tono de inicio, las luces del tablero de instrumentos se encienden, entonces la barra de resistencia de la batería y la velocidad se muestran, significa Ninebot se inicia normalmente.

Botón de encendido / apagado remoto

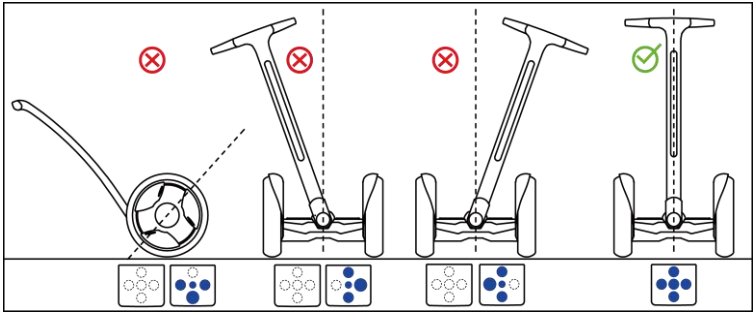
Durante el arranque, por favor mantenga la alfombra de pie al nivel de Ninebot. Las 5 luces LED entre los 2 pies indicarán si el Ninebot está nivelado.

Si es la primera vez para que usted en Ninebot, por favor, no tenga prisa para conducirlo y céntrese en las medidas de seguridad que le explicamos.

4.3 Consideraciones antes de subirse

Aferrarse a la barra de direcciónccon las manos. Por favor, manténgase erguido en la barra de operaciones y ajuste la barra de operación hasta la colchoneta de pie. En este momento, habrá 5 luces azules en el panel de estado, lo que indica que Ninebot está en el modo stand-by. Cuando se suba, se escuchará un "bip", que significa la Ninebot está en modo de asistente de poder y en equilibrio, por lo que el piloto puede seguir adelante. Sin embargo, si la barra de operaciones se inclina en una dirección, obviamente, o no está dispuesto horizontalmente, entonces las luces azules en el panel de estado se apagan, lo que significa que Ninebot está en mal stand-by, así que por favor primero ajustelo y luego siga adelante hasta que consiga enderezarlo.

	No se suba si el Ninebot no se enciende o la Ninebot no está en modo stand-by. O de lo contrario se puede caer. Asegúrese de que el Ninebot está listo para trabajar.
	Si el indicador de 5 LEDs no es correcto, por favor refiérase al punto 5.6 Calibración de Ninebot.

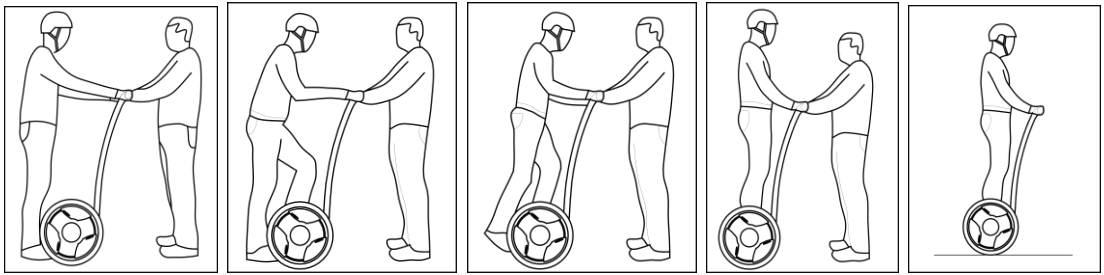


Las actitudes mostradas en los tres cuadros de izquierda con la totalidad o parte de las luces que se apagan están equivocados, no utilizar Ninebot en estos casos.

4.4 Subir y mantener el equilibrio

La mayoría de los estudiantes de primaria aprenden en tres minutos a montar en Ninebot, es mucho más fácil que aprender a ir en bicicleta. Su instructor debe estar justo delante de la Ninebot y ayudarle a aferrarse a la barra de dirección a fin de evitar que el pequeño esté nervioso o incómodo al principio paseo.

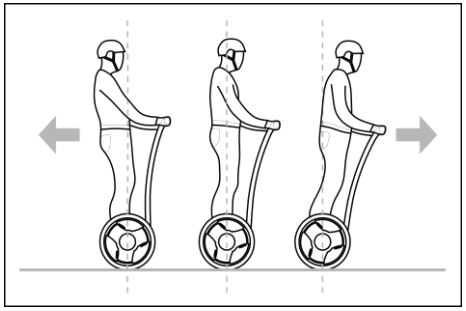
1. Mantenga recta a la barra de operación, y mira hacia adelante en lugar de mirar hacia abajo.
2. En primer lugar poner uno de sus pies en la base.
3. Colocar gradualmente su centro de gravedad en el tapete de pies y levanta el otro pie.
4. Evite mover la barra de operaciones y luego levante el otro pie lentamente y póngalo en el tapete. Imagínese que usted está de pie en el suelo, mantenga la calma y mire hacia adelante. Las posturas deberían ser como se muestra en las siguientes figuras.



Cuanto más relajado esté, más fácil puede mantener el equilibrio. Cuando algunas personas caminan con Ninebot por primera vez, se mueven en la dirección hacia adelante y hacia atrás, pero si usted se imagina la Ninebot como un lugar plano que puede mantener el equilibrio, estar de pie, mantengase relajado, y deje que su instructor mantenga pulsada la barra de dirección , dejará de menearse un poco más tarde.

4.5 Conducir adelante / atrás

- Inclinese hacia adelante lentamente para ver el avance de Ninebot, y luego recupere su postura al comprobar la desaceleración y parada. Debe hacer varias repeticiones para adaptarse al movimiento controlado por el centro de peso corporal.



Montar hacia atrás; Estar en equilibrio; Montar hacia adelante

Evitar movimientos bruscos

Para un principiante, la acción debe ser lenta y suave, y el cuerpo debe estar relajado al fin de detener el movimiento si es necesario. Meneándose hacia adelante y hacia atrás puede hacer que las ruedas se deslicen o pierden el control. Es muy peligroso, por lo que debe evitarse.

- Gire su cabeza alrededor e inclinese hacia atrás lentamente para hacer que Ninebot retroceda gradualmente. Después de recuperar su postura al sentir la desaceleración y parada. Haga varias repeticiones y no se caiga por chocar contra la pared u otras barreras.

El montar hacia atrás es un método de conducción peligroso. No lo hagas, excepto para unos pocos metros de distancia. Puede sustituirlo por hacer un giro completo. Si vas hacia atrás a una velocidad excesivamente alta, Ninebot hará sonar una alarma.

4.6 Frenado

Si mueve el centro de gravedad de su cuerpo en la dirección inversa, es posible que se detenga la Ninebot:

1. Durante la marcha adelante y marcha atrás desproporcionada.
2. Debe distribuir el peso del cuerpo por igual en la estera del pie para lograr el equilibrio.
3. Practique el giro en círculos y la parada del Ninebot.

Acción de frenado de Ninebot

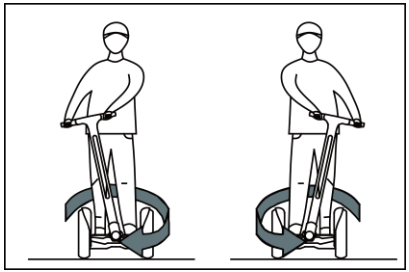
Trate de dejar la Ninebot de forma moderada y gradual y no de un modo brusco. Lentamente mover de nuevo el peso corporal en la dirección de movimiento a fin de hacer que el Ninebot se detenga lentamente. En un típico pavimento de asfalto, la distancia de frenado de emergencia de Ninebot en movimiento rápido es ~ 4 metros.

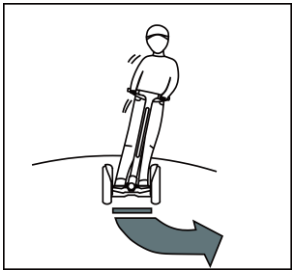
Nunca haga una fuerte aceleración o frenado brusco en una carretera mojada o resbaladiza, porque el freno de emergencia en tales pavimentos puede hacer que las ruedas se deslicen, por lo tanto usted puede chocar y hacerse daño.

4.7 Hacer un giro

Con la inclinación de la barra de dirección hacia la dirección izquierda o la derecha hará que la Ninebot gire en la dirección correspondiente.

1. Practique hacer giros en el lugar abierto. Gire lentamente la dirección que desee, y luego Ninebot se moverá del lugar original. Puede alinear la barra de la dirección hasta que Ninebot llegue a la posición que usted espera. Usted puede hacer prácticas reiteradas para dominar estas técnicas.





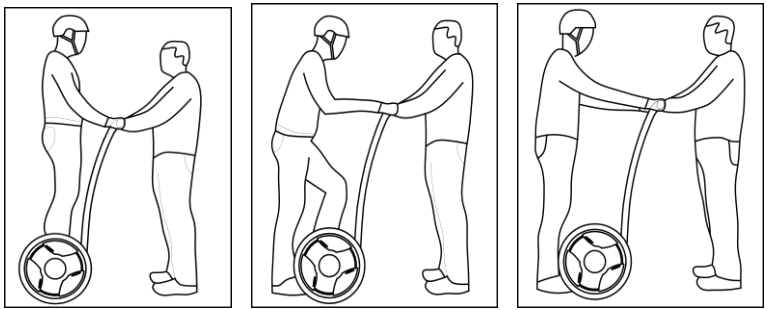
Movimiento mas pronunciado para hacer giros completos y mas suave para hacer giros medios

2. Practique hacer giros durante el movimiento. Usted puede tratar de hacer giros durante el movimiento lento después de que se haya familiarizado con ir hacia delante / atrás y haciendo giros en el lugar abierto. Mantenga las rodillas ligeramente dobladas e inclinese hacia la dirección deseada. El ángulo es el mismo con el de la barra de operación. Haga varias repeticiones para dominar las técnicas.

	Nunca haga un giro brusco si usted está en movimiento, su cuerpo puede perder el equilibrio y se podría caer de nuevo. Por lo tanto, cuando se vaya a hacer un giro, por favor, reduzca la velocidad y la inclinación de su cuerpo en la dirección que se desea con el fin de mejorar su estabilidad.

4.8 Al bajar de Ninebot

Bajar en realidad es como caminar por una escalera. Cuando se baje de Ninebot por primera vez, puede preguntar a su instructor para ayudarlo a mantener la barra de dirección recta.



Pregunte a su instructor para que le ayude a bajar un pie y luego poder soltar la barra de operación

Los consejos específicos son los siguientes:

1. Balancee la barra de operación con las dos manos, y ponga los pies fuera de la lona uno por uno. Estabilice su cuerpo y no se mueva de la barra de operaciones.
2. No ponga sus manos fuera de la barra de dirección antes que se apague Ninebot incluso si usted lo tiene apagado o el Ninebot se moverá hacia adelante, posiblemente causando víctimas y daños.

Relájese! Mantengase relajado cuando se baje para evitar la rotación de la barra de operaciones, porque puede asustarse, causando estragos. Le sugerimos que no presione sus manos contra la barra de operaciones.

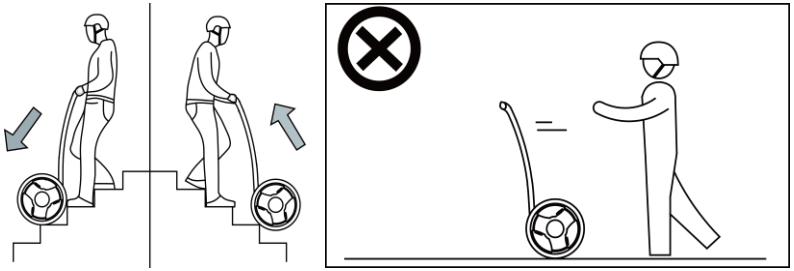
4.9 Límite de velocidad

Si en Ninebot se inicia, la luz de "velocidad límite" en el tablero de instrumentos junto con un "bip" después de presionar el botón de "límite de velocidad" a través de la llave a distancia.
El valor límite de velocidad se puede ajustar a través de la App Ninedroid (aplicación de smartphone, disponible en iOS y dispositivo Android).

En el modo de velocidad límite, el icono de velocidad límite en el salpicadero está encendido

4.10 Asistente de bateria

Después de bajarse, Ninebot se activará en el modo de asistente de alimentación de balance (o usted puede entrar en el modo de asistente de poder al pisar la alfombra de pies en el modo de espera y se escuchará un "bip"). En este momento, la Ninebot irá hacia delante / atrás o hará un giro suave de acuerdo con su movimiento de la barra de operaciones. Por favor pase con potencia auxiliar y evite saltos, baches, agujeros...



Mantener en las manos y evitar dejar libre la barra de direcciones

Cuando el Ninebot está en el modo de asistente de poder, por favor, pulse la barra de operaciones para controlar su movimiento en lugar de soltar la barra de dirección. Después de 3 a 4 segundos, Ninebot generará una alarma y una vibración y, a continuación, cambiará al modo de espera, lo que puede causar que el vehículo caiga o se dañe por golpes contra otros objetos.

4.11 Bloqueo del Ninebot

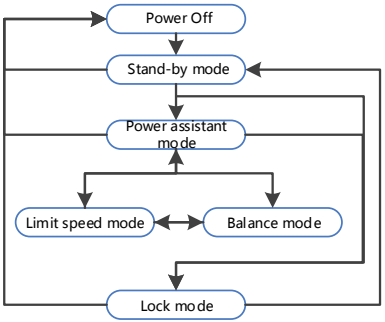
Después de bajar Ninebot, puede pulsar el "interruptor de modo de bloqueo" en la llave a distancia para bloquear Ninebot (ver 4.13 Introducción a la llave a distancia y panel de control) para que su Ninebot pueda estar bien protegido cuando usted esté ausente. El modo de Ninebot cambiará en caso de que sea tocado después de estar bloqueado, todo el Ninebot

empezará a vibrar violentamente y con la alarma continua. Además, será difícil de lograr mover el Ninebot ya que las ruedas no pueden girar después de que esté completamente bloqueado.
Ninebot puede entrar en cualquier lugar de interior a través del ascensor, rampa sin barreras y otras instalaciones, así que la mejor opción para aparcar su Ninebot es un lugar bajo techo seguro. Si lo coloca en el lugar público y quiere alejarse de ella por un momento, por favor bloqueela y trate de asegurarse de que usted puede escuchar su alarma o verlo.
El modo de bloqueo permite evitar cualquier perjuicio causado por el uso de otros por curiosidad durante su salida por un corto tiempo.

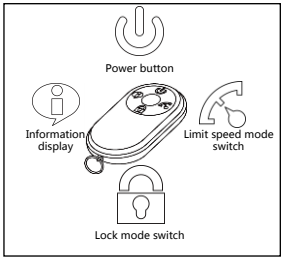
En cualquier momento cuando estacione su Ninebot, utilice su mando a distancia en lugar de dejarlo dentro de su Ninebot ya que puede perderse.

4.12 Introducción a todos los modos

Ninebot tiene los siguientes modos (Estado):
Apagado: En el modo "Apagar", todos los sistemas electrónicos de control están en profundo letargo con el módulo remoto solo en operación para el arranque de Ninebot.
Modo de espera: se refiere a un modo del Ninebot, está encendido, pero no logra el auto-equilibrio todavía. En este modo, la mayoría de los sistemas se activan, pero el sistema de control del motor está en latencia normal, que puede ser activado de vez en cuando.
Modo de Balance: en este modo, Ninebot entra en la fase de auto-equilibrio y todos los sistemas de trabajo a plena potencia. Tal estado incluye la operación con una persona en la operación y en la velocidad limitada con una persona encima.
Modo de asistente de energía: en este modo, Ninebot entra en la fase de auto-equilibrio y todos los sistemas de trabajo a la mitad de potencia.



4.13 Introduction to remote key and dashboard

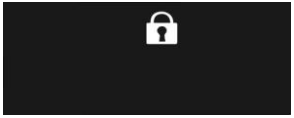


La apariencia de la llave a distancia y las funciones de todas sus teclas se muestra en la figura siguiente.
En la llave a distancia, hay cuatro botones definidos de la siguiente manera: Botón de encendido; Interruptor de modo de bloqueo; Interruptor de Información; Final de carrera de velocidad, cada uno de los cuales puede ser operado de dos maneras, a saber, pulsación larga, con una duración de más de 1,5 segundos; y pulse corto, que dura menos de 1,5 segundos.

4.13.1 Funciones básicas del mando a distancia

Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
Encendido	Botón de encendido		Ninebot apagado	Presión corta	Todo el salpicadero está iluminado gradualmente, y parte de las luces indicadoras con la indicación de potencia y velocidad actual reservados.	

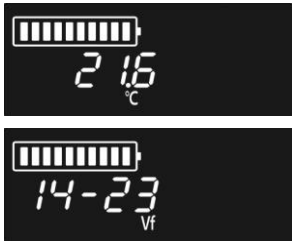
Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
Apagado	Botón Apagado		Operar sin personas encima	Presión larga	En primer lugar todas las luces se encienden, y luego en el orden inverso al encender Ninebot.	
Stand by	Botón Stand by		Modo asistente de bateria	Presión corta	--------	
Bloqueo de Ninebot	Interruptor modo bloqueo		Operar sin personas encima	Presión corta	la luz indicadora de bloqueo está activada; cuando se mueve Ninebot en modo de bloqueo, la luz indicadora de bloqueo y el icono de advertencia triángulo se ilumina la	

Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
					figura 	
Desbloqueo	Interruptor modo bloqueo		Ninebot está bloqueado	Presión corta	The Dashboard recovers its default setting; see the following figure:	
Limite	Interruptor limite de velocidad		Ninebot no está bloqueado	Presión corta	El icono de límite de velocidad en el salpicadero se enciende; el tablero de instrumentos se ilumina para mostrar el valor actual del límite de velocidad durante 3 segundos; y luego después de 3 segundos de iluminación constante, cambiará al modo de visualización normal;	

Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
Límite de velocidad	Interruptor límite de velocidad		La velocidad está limitada	Presión corta	El icono de velocidad límite se apaga, por lo que el modo de límite de velocidad se termina	

Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
Encendido señal bluetooth	Interruptor modo de velocidad límite		En los modos de stand-by y asistencia de bateria	Presión larga	Si el smartphone está conectado con el equipo Bluetooth, el icono de Bluetooth permanecerá encendido.	
Interruptor de apagado bluetooth	Botón de límite de velocidad		En los modos de stand-by y asistencia de bateria	Presión larga	Después de que se detenga el Bluetooth, el icono de Bluetooth se apaga;	

Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
Ninebot información de pantalla	Información de pantalla		Ninebot está encendido y no bloqueado	Presión corta	Cambie la visualización de la información por el siguiente orden: kph, KMS, miles de TM, Tim, ° C, Vf	Kph: velocidad en tiempo real; KMS: kilometraje para el paseo actual; KMT: el kilometraje total; ° C: la temperatura interna de Ninebot;

Funcion	Nombre Botón	Diagrama	Estado Operación	Método Operación	Visualización en el panel	Observaciones
						Vf: la versión del firmware.

4.13.2 Extended functions of the remote key

Function	Button name	Diagram	Operation state	Operation method	Display on the panel	Remarks
Inicio de control remoto (R/C)	Información de pantalla		En los modos de stand-by y asistencia	Long press		When in R/C mode, the antenna icon On the dashboard will light. Only available when operation bar removed or handless bar installed.

Function	Button name	Diagram	Operation state	Operation method	Display on the panel	Remarks
			de bateria			
Modo de salida	Alfombra de los pies				--------	También puede salir del modo R/C tocando la estera del pie en el modo R/C
Recalibración del sensor	Botón de encendido		Modo de bloqueo activado	Presión corta 4 veces	Modo de bloqueo	Desviación de medición de los sensores se puede originar por la variación de temperatura, lo que puede hacer que la inclinación de Ninebot sea hacia adelante o hacia atrás durante la conducción. Sólo se necesita volver a calibrarlo. El Ninebot se debe mantener absolutamente inmóvil durante la re-calibración.

Function	Button name	Diagram	Operation state	Operation method	Display on the panel	Remarks
Ajustar el límite de velocidad máxima en modo normal	Botón limite velocidad		**No en límitada la velocidad y no puesto en modo de bloqueo**	Presión corta	Pantalla digital: Valor nominal actual	Aumenta el valor del límite de velocidad. Maximo 20 kmh
	Información de pantalla			Presión corta		Reduce el valor del límite de velocidad. 11km/h minimo.
Ajustar el límite de velocidad máxima en modo de límite de	Botón limite velocidad		**Limite de velocidad o modo bloqueo**	Presión corta	Pantalla digital: Valor nominal actual	Aumenta el límite de velocidad. Max 10km/h
	Información de pantalla			Presión corta		Decrece el límite de velocidad. 4km/h mínimo.

Function	Button name	Diagram	Operation state	Operation method	Display on the panel	Remarks
velocidad						
Calibración del nivel	Botón limite velocidad		Modo de bloqueo activo	Presión larga 3 segundos	Modo bloqueo	El Ninebot debe mantener absolutamente inmóvil cuando la re-calibración.

4.13.2 Icons on the dashboard

Name	Description	Display	Remarks
Pantalla de encendido	Encendido		
Pantalla por defecto	Después de que el aparato esté encendido, el área de visualización indica la velocidad; el área de visualización de potencia indica el superávit de potencia actual; otros		

Name		Description	Display	Remarks
		iconos aparecen; LOGO se mantendrá encendido después Ninebot que se inicie;		
Información de alarma	Alarma de baja potencia	Cuando la energía de la pantalla está en blanco, "el icono de la batería" y el icono de alarma triángulo se ilumine para advertir de baja bateria.		
	Alarma de sobrecarga	Cuando la temperatura interna de la unidad principal es demasiado alta, el "icono de la alarma de temperatura" se enciende, y el área de visualización del número indica el valor de temperatura actual.		
	Otra alarma	Cuando hay otra información de alarma en el mainframe, "el icono de advertencia" y el número indica el código de alarma actual. Códigos diferentes tienen diferentes		Consulte la "Alarma Código de Referencia", que está en el paquete, o visite

Name		Description	Display	Remarks
		significados. Después se detiene la alarma, el icono de alarma se apagará.		nuestro sitio web para obtener la última versión.
Fallo información		Cuando hay algún fallo en el mainframe, "el icono de Fallo" se ilumina, y el número indica el código de fallo.		

5. Otras Funciones

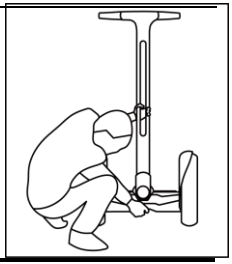
5.1 Compañero de coche

Aparte de ser ligero, flexible y rápido, Ninebot tiene una duración de kilometraje que oscila entre 20 y 40 kilómetros (depende del modelo de la batería), que es adecuado para su uso en un radio de entre 2 a 10 kilómetros. Si estás cansado de los atascos de tráfico y la contaminación de gases, Ninebot es su solución. Puede ponerlo en el maletero de su coche, será un complemento para los viajes de corta distancia después de salir de la carretera principal.
Usted puede comprar un Ninebot cargador de coche para enchufar su Ninebot durante la conducción en el caso de que el maletero de su coche esté provisto de un puerto de alimentación de 12V.
Según sea el caso, el cargador de a bordo puede necesitar de 4 a 6 horas para cargar completamente Ninebot.

	La potencia de entrada asignada al cargador de Ninebot es de 130W, la tensión nominal de entrada es de 12 ~ 28 VCC y la tensión de más ligera de la mayoría de los coches de familiares es de 12 VCC. Por lo tanto, el cargador de Ninebot se puede utilizar normalmente si su coche puede ofrecer corriente de 15 A o superior. Si no, el cargador de a bordo no puede trabajar y el fusible de su coche puede ser quemado.
	Sólo se puede utilizar el cargador de Ninebot cuando el coche está funcionando, y no seguir usándolo para cargar su Ninebot después de que el coche deje de funcionar, porque la capacidad de la batería de Ninebot puede ser más alta que la de su coche y seguir cargando Ninebot cuando el coche se detiene puede drenar la batería del coche, provocando fallos en su posterior arranque.

5.2 Equipo de soporte

Algunos modelos de Ninebot están equipados con un soporte. Se puede utilizar para aparcar el Ninebot en el suelo cuando sin ponerlo contra una pared. El soporte es también un accesorio opcional puede comprarlo por separado.



Cuando Ninebot está en el modo de apagado, el modo stand-by o de bloqueo se puede usar el equipo de soporte. Para evitar un funcionamiento incorrecto de su Ninebot, le recomendamos encarecidamente que apague o bloquee su Ninebot cuando se aleje de él.

Cuando se separa del soporte, no se pare en o tratar de montar el Ninebot. Puede dañar el soporte y lesionarse.

Modelos Ninebot E, T y otros modelos más avanzados se proporcionan con un soporte adicional para la sustitución cuando está el actual dañado.

5.3 Control de Ninebot con llave a distancia

Usted puede controlar el Ninebot con el mando a distancia a partir de los siguientes pasos:

1. En primer lugar desinstale la barra de operaciones de Ninebot, o montar una barra de operaciones de control de la pierna de Ninebot.
2. Inicie Ninebot con la llave a distancia.

3. Mantenga pulsado el botón de "información" en la llave a distancia durante 2 segundos para entrar en el modo de control remoto. Si Ninebot detecta que no se ha quitado la barra de operación estándar, hará tres "bip" , suena para avisarle de que el modo de control remoto no se puede iniciar, o hará dos "Beep", suena para informarle de que el control a distancia está activo. (También, puede utilizar su aplicación para teléfonos inteligentes, la aplicación "Ninedroid" para controlar el vehículo, además de la experiencia, la flexibilidad y la comodidad que aporta.)
4. Ahora puede utilizar los cuatro botones de la llave a distancia como los botones de control de dirección, yendo hacia atrás, haciendo girar a la izquierda y haciendo girar a la derecha para lograr el control remoto de Ninebot.
5. Mantenga pulsado el botón "Información" en la llave a distancia de nuevo durante 2 segundos para salir del modo de mando a distancia. Después de escuchar dos "bip" (sonidos), significa que sale del modo de control remoto

	No utilice el modo de control remoto en un lugar con alta densidad de población ya que existen riesgos potenciales de que pueda poner en peligro la seguridad de otros objetos o peatones en caso de operar de una manera inadecuada. Ninebot Inc. estará exhento de toda responsabilidad por cualquier lesión personal o pérdida de propiedad.
	La velocidad máxima de Ninebot en modo de control remoto es de 5 km / h, pero se puede modificar en la interfaz de configuración en la función de la aplicación mediante la conexión Ninedroid App con Ninebot . **Ninebot Utiliza Bluetooth para el control remoto . Por lo general , la distancia efectiva para el control remoto es de 10 a 15 metros , y se aleje demasiado de Ninebot , o actuará bruscamente, incluso puede detenerse y caer.**

5.4 Puerto de carga USB

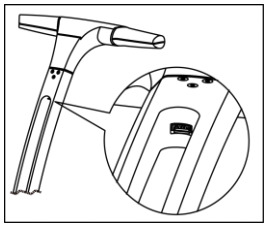
Ninebot proporciona un puerto de carga USB en la barra de operaciones que puede acoplarse con equipo estándar USB y proporcionar corriente 5V / 1A . Puede cargar Ninebot través de este puerto con un dispositivo externo que tenga puerto USB .

Figure 1: USB charging port

Este puerto USB es eficaz sólo cuando el Ninebot está encendido. Sólo se puede suministrar energía, en la corriente máxima de 5V / 1A. Sin ninguna capacidad para transmitir datos.

No lo enchufe en cualquier dispositivo USB con corriente superior a 1A (por ejemplo, no deberá ser utilizado para cargar tal dispositivo como el iPad). El dispositivo, puede cortar la energía del salpicadero y puede influir en la seguridad de la conducción.

5.5 Cambio en la barra de operación con diferentes alturas



La barra de operación estándar para Ninebot es adecuada para conductores con alturas desde 1,5 m a 1,9 m . Si usted es más alto de 1,9 m , le sugerimos que usted elija un barra larga de operación (no incluido en los productos estándar , opcional) , ya que es 140 mm más largo que la barra de operación estándar y adecuada para conductores de 1,7m a 2,1m de altura. Si usted es menor que 1,6 m , le sugerimos que usted elija un barra de operaciones corta , que es 110 mm más corta que la barra de operación estándar y

adecuada para pilotos de 1,3 m a 1,7 m de altura.

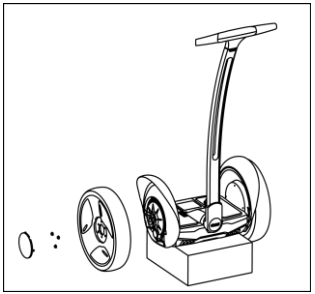
Puede encontrar instrucciones para el cambio de la barra de operación en el paquete de la barra de operaciónes, o usted puede ir a la tienda Ninebot mas cercana o póngase en contacto con su distribuidor para cambiarlo.

5.5 Sustitución de los neumáticos

Reemplace la llanta que está desgastada por el uso sucesivo ya que puede influir en la seguridad de la conducción, y reemplazar de inmediato cualquier neumático pinchado (el patrón de Neumáticos con profundidad <1mm o totalmente desgastado) .
Le sugerimos que reemplace la llanta en la tienda Ninebot o centro de servicio , debido a que el neumático de Ninebot es tabular y hace específicamente que no se pueden montar y desmontar con herramientas comunes , o la llanta podría resultar dañada.
Si no hay una tienda Ninebot disponible para usted o no están dispuestos a ir allí , le sugerimos que cambie todo el conjunto de neumático / llanta. Consulte la figura siguiente para pasos para desmontar el conjunto de neumático / llanta.

1. Levante la unidad central y quite la tapa de la llanta
2. Afloje los tres tornillos con una llave de cubo de 10 mm
3. Quite el neumático

5.6 Recalibración del sensor Ninebot



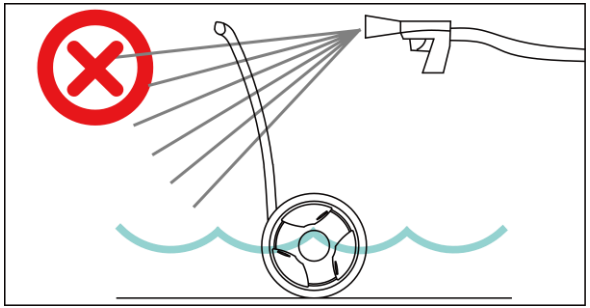
El sensor del eje y de la dirección interna de cada Ninebot debe haber sido calibrado con precisión cuando se construyen. No se requiere una segunda recalibración en el entorno normal de temperatura. Sin embargo, si el entorno de servicio se cambia significativamente (como el cambio severo de la temperatura ambiente o los campos magnéticos de la ubicación) , puede haber un "desvío" de datos de salida del sensor, que se realiza haciendo leves giros automáticos cuando el soporte es normal y la barra de operación está en el medio, y acaba siendo inestable en la conduccion hacia adelante y hacia atrás durante los giros en parado.
En tales casos, el sensor interno de Ninebot debe ser recalibrado

Los métodos son los siguientes:

1. La recalibración del sensor de ángulo: Bloquee Ninebot con la llave a distancia después de que se encienda para mantener la barra en su libre funcionamiento; a continuación, hacer breve presión del interruptor "modo de velocidad límite" cuatro veces, lo que generará cuatro "pitidos", y mientras tanto las luces LED en la periferia del salpicadero se iluminarán en dirección a la derecha; después de que la calibración se realice correctamente, todas las luces se apagan. Si la calibración falla, por lo general es el resultado de que la barra de operaciones se desvía demasiado de la posición central, el vehículo generará tres "pitidos" (alarmas) y las luces en el tablero de instrumentos parpadean tres veces.
2. La recalibración del sensor: Bloquear primero Ninebot para asegurarse de que está absolutamente en estado estático durante el proceso de calibración (usted puede inclinarse la Ninebot contra una pared, o el soporte de apoyo); a continuación, hacer presión corta en el botón de "información " en el sistema remoto por cuatro veces, lo que generará cuatro "pitidos" y mientras tanto las luces LED en la periferia del salpicadero se iluminarán en dirección a la derecha; entonces Ninebot procederá al modo de calibración del sensor que durará unos 3 segundos con dos "bip" (sonidos) generados; y, finalmente, todas las luces del tablero de instrumentos se apagarán. Si la calibración falla, generalmente da como resultado una vibración durante la calibración, el vehículo va a generar tres alarmas "pitidos" y las luces en el tablero de instrumentos parpadeará tres veces.
3. Además, puede realizar una recalibración con "Ninedroid App", es mucho más fácil y con "paso a paso" en la interfaz, muy fácil de usar.

6. Mantenimiento Diario

6.1 Limpieza y almacenamiento



1. Por favor, limpe su Ninebot después de usarlo con el fin de mantener el mejor rendimiento.
2. Se puede utilizar un paño suave (para limpiar las gafas) humedecido con una pequeña cantidad de agua para limpiar la computadora central de Ninebot.
3. Puede utilizar una boquilla de ducha del hogar o jardinería (la presión de agua debe ser inferior a 1Mpa o 145 psi) para lavar el neumático y el guardabarros, y luego drenar el agua, lo coloca en un lugar bien ventilado para evitar la corrosión.
4. La tierra/barro que es difícil limpiar, puede eliminarla con el cepillo de dientes después de recubrir con pasta de dientes, y luego limpiar con un paño húmedo. Esto también puede ser adoptado para eliminar los arañazos en la superficie.
5. Por favor, secar el Ninebot en la habitación colóquenlo en un lugar fresco. No lo guarde a aire libre por un largo tiempo. La exposición al sol y el ambiente al aire frío / caliente acelerará el envejecimiento de la apariencia.

Al limpiar Ninebot , asegúrese de que el Ninebot está apagado, el cable de carga esté desconectado y el tapón de goma en el puerto de carga está cerrado herméticamente. O usted puede sufrir una descarga eléctrica o Ninebot puede entrar en problemas. Estos fallos no están cubiertos por nuestra garantía!

No fregar Ninebot con el grifo o sumergiendolo en agua. El agua puede fluir en él y fallar el Ninebot. Estos fallos no están cubiertos por nuestra garantía!

	No lave Ninebot con alcohol, gas, gasóleo, acetona u otro disolvente químico corrosivo o volátil. Estas sustancias pueden dañar el aspecto y la estructura interna de Ninebot. Estos daños no están cubiertos por nuestra garantía!

6.2 Mantenimiento y transporte de la bateria

El paquete de baterías de Ninebot necesita atención. Un paquete de baterías bien cuidado puede tener un rendimiento de óptimo incluso después de conducirlo 20.000 o 30.000 kilometros, mientras que si no se cuida, puede estar por debajo de la capacidad o ser dañado después de varios meses. Para prolongar la vida útil de su batería, es necesario llevar a cabo controles regulares y el mantenimiento de la siguiente manera:

1. Lea atentamente y siga las consideraciones en la etiqueta de la batería.
2. Guarde la batería en un lugar seco con una temperatura entre 0 ℃ y 40 ℃. Utilización o almacenamiento de batería en un entorno con alta temperatura (más de 50 ℃) o baja temperatura (menos de -20 ℃) influirá en su vida útil.
3. Trate de guardar la batería en un ambiente seco y fresco. En lugares muy húmedos, el agua puede aparecer dentro de la batería, lo que podría dañarla rápido, y si el ambiente húmedo es inevitable, por favor sellenlo con una bolsa de grande antes de su almacenamiento.
4. No agotan toda la energía de la batería y deben cargarla en el uso diario, cuando la carga llegue al 10% ~ 20% de la energía. Cargue la batería cada vez que deje de usar Ninebot. Cargarla con frecuencia no influirá en la capacidad y la vida útil de la batería
5. Si la batería está montada en el Ninebot, el receptor remoto mantendrá el consumo de energía. Por lo tanto:

a) No es necesario desmontar la batería durante el período de suspensión o transporte, pero recuerde que debe cargar la batería completamente antes de guardarla.

b) Cargar completamente la batería, desmontarlo y guardarlo en un lugar fresco y seco si el período de suspensión o transporte de Ninebot es más de 30 días.

c) Cuando la batería necesita ser guardada por un período muy largo (más de 180 días), por favor, cargarla y recargarla cada 5 a 6 meses para mantener la capacidad y la vida útil de la batería.

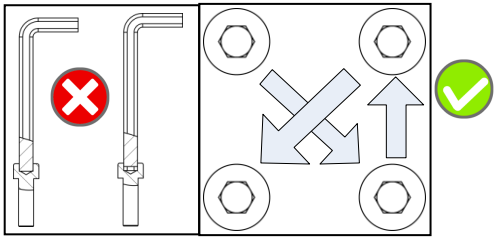
Por lo general, la batería está completamente cargada, si está montada sobre la Ninebot, se agotará dentro de 90 o 100 días en el modo de espera; Una batería de baja potencia, montada sobre la Ninebot, se agotará dentro de 5 a 20 días en el modo stand-by. Recuerde cargar la batería después de cada utilización. O habrá un drenaje de energía que puede causar daños no-recuperables a la batería, que no está cubierta por la garantía.

Por lo general, la batería está completamente cargada, si está montada sobre la Ninebot , se agotará dentro de 90 -100 días en el modo de espera ; Y la batería de baja potencia , si está montada sobre la Ninebot , se agotará dentro de 5 a 20 días en el modo stand-by . Recuerde cargar la batería después de cada utilización. O se drenara la potencia y puede causar daños no- recuperables en la batería, que no está cubierta por la garantía.

1. La batería de Ninebot, esta equipada con pilas seguras li-ion que tiene un circuito de varias funciones de protección, y ha pasado la certificación del transporte aéreo UN38.3, la certificación de prueba de caída de 1,2 m y la certificación UL. El fuego o una explosión durante el uso normal o no va a suceder, pero por seguridad, no penetrar la batería con objetos puntiagudos, destrozarla con objetos pesados, o ponerla en el fuego o el agua natural, ya que causará peligros o contaminación ambiental.

La mayoría de las compañías aéreas y principales compañías de transporte tal como UPS, DHL y TNT pueden entregar dicha batería por el aire con la condición de que se les muestre un informe jurídico que pruebe el UN38.3 y otras certificaciones de prueba. Hay materiales que pueden ser descargados en "apoyo y servicio" en el canal de nuestro sitio web oficial. O puede conseguir ésta copia del documento de los proveedores en el servicio post-venta. Sin embargo, no podemos asegurar que todas las compañías de transporte estarán dispuestos a llevar el paquete de baterías de Ninebot teniendo en cuenta el cambio de las reglas de transporte aéreo y las diferentes políticas de seguridad de los distintos países, las compañías aéreas y los aeropuertos.

6.3 Consejos para los tornillos



Por favor montar los tornillos con los métodos siguientes.

La llave hexagonal debe extenderse desde la parte inferior del tornillo.

1. El montaje de los tornillos debe hacerse en un patrón escalonado;

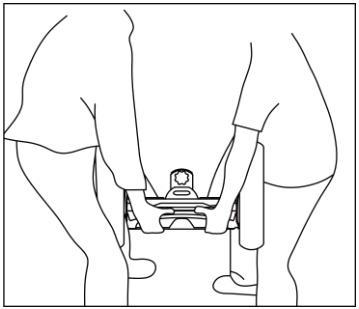
2. No atornille los tornillos todos juntos;

3. Cuando sienta que el tornillo se enrosca, vaya a atornillar el tornillo de pre-cargado con 1/3 a 1/2 de vuelta.

6.4 Compruebe los tornillos sueltos

Todos los tornillos de Ninebot no son propensos a soltarse, pero en la seguridad, se deben realizar controles regulares, de la barra de operación, batería, carcasa, reposapiés, carcasa del salpicadero etc. Agitar los componentes con la mano para ver si se mueven o producen sonidos indicando que están sueltos. Si están sueltos, revise los tornillos y fíjelos mediante las herramientas suministradas en el producto.

6.5 Compruebe la presión de los neumáticos

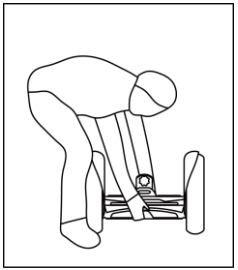


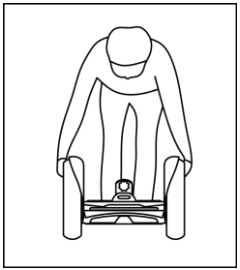
En condiciones normales, la presión de los neumáticos debe mantenerse entre 10 PSI y 15PSI (70 ~ 100 kPa). La presión de los neumáticos no debe exceder de 25 psi (170 kPa). Con mayor presión los neumáticos pueden reducir la resistencia a la fricción, prolongando el kilometraje; pero puede causar efectos de amortiguación pobres, mientras que la presión de los neumáticos inferior acortará el kilometraje de la batería, pero es mas adecuado para carreteras accidentadas. Ambos de estos casos pueden acelerar el desgaste de los neumáticos.

6.6 Almacenamiento en el maletero del coche

Por favor, manipule el Ninebot razonablemente de acuerdo con los siguientes pasos:
1. Asegúrese de que Ninebot está apagado.
2. Desmontar la barra de operaciones si tiene la intención de colocar Ninebot en el maletero del coche.
3. Para algunos usuarios (damas o adolescentes), la unidad central puede ser demasiado pesada para moverla en su coche. Por favor, encontrar a alguien para pedir ayuda.
4. La mejor postura para el manejo por un solo hombre es:
a) Levantar Ninebot con tocando un lado de la parte frontal de la unidad central y la otra mano alrededor de la batería.
b) Mantener bien cogida con ambas manos y luego levántela.

	¡Precaución! Los bordes son resbaladizos. Por favor, preste atención a su seguridad.





6.7 Mantenimiento regular

Además de la fijación de los tornillos, cambiar el neumático, guardabarros y batería, no hay otras partes que puedan ser reparables por el usuario, por lo que no lo desmonten por su cuenta. Si usted tiene cualquier problema, por favor póngase en contacto con nosotros o con el proveedor de servicio autorizado.
Por favor envíe su Ninebot regularmente a la tienda Ninebot para el mantenimiento y verificación del vehiculo con el fin de garantizar su seguridad y el mejor rendimiento de Ninebot. La siguiente tabla ofrece los elementos de mantenimiento. El mantenimiento, la primera vez será gratuito.

Objetos	3 meses o 2000 km	1 año o 5000 km	2 años o 10000 km	3 años o 15000 km	Cada 6 month 3000km	Observaciones
Limpiar superficies	√	√	√	√	√	Libre de carga
Reposapie dañado	√	√	√	√	√	Libre de carga
Sujeción floja	√	√	√	√	√	Libre de carga
Aceite del engranaje	√	√	√	√	√	
Cambio bacteria mando a distancia		√	√	√	√	
Vida de la bacteria	√	√	√	√	√	

Objetos	3 meses o 2000 km	1 año o 5000 km	2 años o 10000 km	3 años o 15000 km	Cada 6 month 3000km	Observaciones
Calibración del sensor	√	√	√	√	√	Libre de carga
Actualizacion del firmware	√	√	√	√	√	Libre de carga si es necesario
Inspeccion del desgaste de neumáticos	√		√		√	
Inspección de las luces	√		√		√	
Cambio del reposapiés			√			Cada dos años o 10000 km
Inspección eje de			√			Cada dos años o

Objetos	3 meses o 2000 km	1 año o 5000 km	2 años o 10000 km	3 años o 15000 km	Cada 6 month 3000km	Observaciones
dirección						10000 km
Inspección del circuito interior		√		√		Cada dos años o 10000 kilometros
Inspección del motor		√		√		Cada tres años o 20000 kilometros
Inspeccion de piezas de sellado		√		√	√	Cada tres años o 20000 kilometros
Cambio de la caja de cambios y el acoplador				√		Como sugiere los tecnicos / servicio tecnivo de Ninebot
Otros						Cada dos años o 10000 kilometros

Objetos	3 meses o 2000 km	1 año o 5000 km	2 años o 10000 km	3 años o 15000 km	Cada 6 month 3000km	Observaciones
	La estructura interna del Ninebot es delicada. Excepto las personas autorizadas de Ninebot Inc., nadie más debe desmontar la unidad central, o puede estar en peligro y perder la garantía del producto. Ninebot Inc. no se hará responsable de ningún daño, la pérdida de la propiedad y/o lesiones causadas a personas no autorizadas a desmontarlo. La sentencia del desmontaje no autorizado se basará en el marcado pertinente por Ninebot .					
	Para otros servicios, porfavor visite www.ninebot.com, o compruebe la Hoja de Garantía (incluido en el paquete original de Ninebot).					

7. Dentro de Ninebot

- Para entender mejor Ninebot , por favor lea "Inside Ninebot ", documento que se puede acceder en el DVD-ROM suministrado por Ninebot , o encontrar la última versión de este archivo en la web www.ninebot.com . En este archivo, se puede encontrar el mecanismo de funcionamiento de Ninebot , una descripción detallada de todas sus funciones, los detalles sobre el mantenimiento, de la vida útil de la batería, así como montar Ninebot de forma segura, y cómo actualizar el firmware interno de Ninebot .
- Ninedroid App es una aplicación de dispositivo móvil para Ninebot . Incluye la siguiente función:
  - Panel de control a tiempo real, incluye la velocidad, kilometraje, potencia, temperatura de la máquina, la distancia de viaje, etc.
  - Compartir con su red social (Facebook y Twitter, y otros): Reduzca las emisiones de carbono cuando monta en su Ninebot, los registros, la configuración y el ajuste de los parámetros personalizados con otros usuarios Ninebot .
  - Diagnóstico inteligente para Advertencias y Fallos, con la App Ninedroid puede obtener todos los datos necesarios de Ninebot y subirlos al centro de servicio, por lo que el técnico de servicio será capaz de ayudarle con mayor rapidez y con mayor precisión.
  - Control remoto. Puede utilizar la interfaz de control remoto de Ninedroid, utilice el joystick para controlar su Ninebot.
  - Ajustes personalizados. El sonido y los parámetros de ajuste del motor de luz, se pueden personalizar, guardar y compartir con los demás.

- ¿Cómo encontrar e instalar la App Ninedroid ?
  - Para los usuarios de dispositivos iOS (iPhone o iPad , iPod touch) , Usted puede visitar App Store de Apple para descargar la última Ninedroid App . (iOS 5 o superior requerido) .
  - Para el dispositivo Android , se puede visitar el canal de nuestra pagina web oficial " Soporte y Servicio " para descargar el paquete de instalacion.
- Puede comunicarse con los usuarios de Ninebot de todo el mundo y compartir sus experiencias, acciones y videos visitando club.ninebot.com través de PC o Smartphone .

- Ninebot Inc. dará a conocer los materiales con frecuencia sobre el último SDK remodelado y la Comunicación con la API, así como la DEMO desarrollada por terceros. Si usted es un fabricante o desarrollador, estos materiales pueden ayudar a cambiar su Ninebot en un robot personalizado o inteligente .
- Porfavor, busque atención personalizada en www.ninebot.com para adquirir la información sobre el último accesorio exclusivo para Ninebot , el parche de actualización de firmware o promociones.

Anexo I Especificaciones

Parametros	Unidades	Modelo C (Comfort)	Modelo E (Elite)	Modelo T (Turbo)	Observaciones
Apariencia		Plata+ blanco porcelana + cielo azul			Color Kit opcional
Materiales principales		Aleacion de magnesio + aluminum alloy + Resina Lexan			
Peso Bruto	Kg	~22	~23	Peso Bruto	Kg
Tamaño vehiculo	mm	390×590×1100～1400			L x W x H
Peso sin barra de operaciones	Kg	～21	～22	Peso sin barra de operaciones	Kg
Peso con la barra de operaciones desmontada	mm	~390×590×400			
Altura		1,3 ~ 1,7 m \ 1,5 ~ 1,9 m \ 1,8 ~ 2,1 m se aplica a la barra de operacion de la altura en diferentes rangos, que corresponden a la longitud de 790mm , 900mm , 1040mm .			1,5 ~ 1,9 m es estándar, y los otros dos para su opción
Tamaño del paquete Mainframe	mm	~620×444×470			
Operación tamaño del paquete	mm	~1140×140×95			
Carga útil	Kg	No excede 100		No excede 120	Carga útil
Max.	Kw	~2	~2.7	Max. potencia	Kw

Parametros	Unidades	Modelo C (Comfort)	Modelo E (Elite)	Modelo T (Turbo)	Observaciones
potencia					
Max. velocidad	Km/h	~18	~20	Max. velocidad	Km/h
Kilometraje Tipico	Km	>20	>20	Kilometraje Tipico	Km
Ángulo de escalada	Grado	~20	~20	Ángulo de escalada	Grado
Capacidad de acceso		Camino de cemento , asfalto , camino llano de tierra; no es adecuado para zonas embarradas, de arena o accidentados caminos			
Modo de límite de velocidad		El límite de velocidad por defecto es 5 ~ 7 km/h en el modo de límite de velocidad. El límite de velocidad se puede ajustar y guardar a través de la llave inalámbrica o Ninedroid App .			4km/h ~ 12km/h.
Voltage/capacidad bateria		Bateria estándar 55V/450Wh	Bateria estándar 55V/450Wh	Voltage/capacidad bacteria	
Neumáticos / llantas de diámetro		85/50-12 llanta × 2.7 Resina Acero Fusión neumáticos personalizado / 12			
Sistema de copia de seguridad de dual.	Bateria	Sí			2 baterias en un pack
	Potencia MGMT.	Sí			
	Sistema Gyro	Sí			
	Cableados	Sí			

Parametros	Unidades	Modelo C (Comfort)	Modelo E (Elite)	Modelo T (Turbo)	Observaciones
	criticos				
	Motor bobinado	No	No		Motor bobinado
	Controlador de Motor	No	No		Controlador de Motor
Llave a distancia		1x	2x	Llave a distancia	
Cargador de bateria Tiempo de carga		1x cargador estándar , 130 W4 Horas a carga completa	1x cargador estándar , 130 W4 Horas a carga completa	Cargador de bateria Tiempo de carga	
Modo de trabajo		Modo de espera , modo de asistente alimentación, modo de límite de velocidad , modo de balance , el modo de mando a distancia, el modo de bloqueo			
Conexión Wifi	Conexión Bluetooth	Actualización del firmware remoto inalámbrico y la inspección remota (ir con Ninedroid APP)			
	Control Remote	No soportado	Llave a distancia o Ninedorid app via bluetooth		Control Remote
Salpicadero		Legible bajo la luz solar; ajuste de luminancia automática; potencia / kilometraje / velocidad / tiempo / temperatura interna / firmware ; interruptor de modo de velocidad límite y modo de control remoto / modo cerradura; Pantalla de conexión Bluetooth; fallo y presentación de código			
Luz(general)		Luz de freno trasero , lámpara de cabeza , resposapies panel			

Parametros	Unidades	Modelo C (Comfort)	Modelo E (Elite)	Modelo T (Turbo)	Observaciones
		indicador (de potencia y equilibrio)			
Luz(especial)		Ninguno	Operacion atmósfera de luz	Luz(especial)	
Accesorios		Ninguno	1x soporte de Accesorios 1xsoporte parque	2xBastidores accesorios 1xbarra operaciones 2x soportes	

Annex II FAQs

Queriamos hacer una lista con las preguntas mas frecuentes (FAQs), pero la mejor manera de encontrar la respuesta a una pregunta es a través de Internet. La mejor manera de aprender FAQs es visitar la web oficial Ninebot. Usted puede encontrar y buscar las últimas preguntas frecuentes, códigos de Advertencia y las soluciones correspondientes, la nueva versión de Ninedroid Aplicación y más consejos de mantenimiento en el sitio web.
También puede registrarse en nuestro foro de usuarios, simplemente enviar sus preguntas o comentarios . Nuestros técnicos de servicio en línea le responderán o se pondrán en contacto con usted directamente. También podrá leer los mensajes de otros usuarios. Si ha instalado la App Ninedroid en su smartphone , puede acceder al foro del usuario usando la App Ninedroid muy fácilmente.

Contacto

Puede contactar con nosotros de la siguiente manera si desea consultar las cuestiones relacionadas con la equipación, mantenimiento y seguridad, o reportar los fallos de su producto al fabricante en el proceso de utilización Ninebot, estamos a su servicio.

Importado por: **Kpsport S.L.**

Oficina central: Calle Vic 99-101 Montmeló, Barcelona, España.

Tel: 935723021

Fax: 935722011

E-mail(información): info@kpsport.com

E-mail(servicios tecnico): sat@kpsport.com

Website: www.kpsport.com/b2b/

Ninebot Inc.

Head office: F1, A-1, Northern Territory of Zhongguancun Science Park, No.6, Xixiaokou, Haidian District, Beijing

Tel: +86-010-84828002

Fax: +86-010-84828002

Toll Free (China only): 400-607-0001

E-mail(inquiry): info@ninebot.com

E-mail(Global service): service@ninebot.com

Skype(Global service): Ninebotservice1 or Ninebotservice2

Website: www.ninebot.com